



TYF684

IP20



Analogaktor 4fach REG KNX

Analogaktor empfängt KNX Telegramme und wandelt diese, z.B. für die Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik in Strom- und/oder Spannungssignale um. Der Aktor besitzt 4 unabhängigen Analogausgängen. Art des Signalausgangs (0 bis 10 V, 0 bis 1 V, 0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA) zusätzlich ist der Ausgangsstatus über Status- und/oder Schaltobjekt auswertbar. Der Aktor ist erweiterbar mit Erweiterungsanalogmodul TYF684E mit weiteren 4 analogen Ausgängen. Die Spannungsausgänge werden auf Kurzschluss überwacht. Der Aktor hat eine Systemschnittstelle zum Anschluss der Erweiterungsmodule. Das Gerät verfügt über eine Programmier Taste mit roter LED. Über eine grün/roter LED (Betrieb/Fehler) werden die beiden Status angezeigt. Busanschluss über Anschlussklemme. Anschluss der Ausgänge mit Schraubklemmen. Der Aktor benötigt für den Betrieb eine Spannungsversorgung 24 V AC. Jeder Kanal kann separat programmierbar werden. Nicht benötigte Ausgänge lassen sich abschalten. Das Format des Eingangswertes beträgt 8 Bit oder 16 Bit. Beim Dimmbetrieb 8-Bit bei den Eingangsobjekten. Es können zwei Zwangsführungen ausgeführt werden. Die Eingangsgrößen werden zyklisch überwacht. Die Reaktion bei Überschreiten der Überwachungszeit ist einstellbar. Verhalten bei Busspannungsausfall ist einstellbar, sowie das Verhalten bei Busspannungswiederkehr.

Technische Merkmale

Architektur

Bussystem	KNX
Betätigungsart	Basismodul
Montageart	REG

Funktion

- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet

Ausführung

- Kanäle einzeln einstellbar

Kontrollen und Indikatoren

Meldeleuchte	ja
- mit Programmier Taste	

Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein
Steckverbinder AST	mit Systemschnittstelle für Analogaktormodul
Ausgangssignale	nach DIN IEC 381
- mit 4 unabhängigen Analogausgängen	
- zyklische Überwachung der Ausgänge	
- Ausgangsstatus über Status- und/oder Schaltobjekt auswertbar	

Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
----------	----------

Spannung

Hilfsspannung	24 V AC
Eingangsspannung	24 V
Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
Ausgangsspannung	0 / 10 V
Spannung Ausgänge	0 ... 1; 0 ... 10 V

Strom

Ausgangsstrom	20 mA
Ausgangsstrom je Kanal	max. 20 mA

Leistung

Stromaufnahme	170 mA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7,4 W

Widerstand

Ausgangs-Bürde Strom	500 Ω
Ausgangs-Bürde-Spannung	> 1 k Ω

Abmessungen

Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE
--------------------------------	------

LED Steuerung

LED	mit grün/roter Status-LED (Betrieb/Fehler), mit roter Programmier-LED, mit 4 gelben Ausgangsstatus-LEDs
-----	---

Anschluss

Leiterquerschnitt (flexibel), mit Aderendhülse	0,14...2,5 mm ²
Leiterquerschnitt (flexibel), ohne Aderendhülse	0,34...4 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	0,5...4 mm ²
Anschlussart	Schraubtechnik
<ul style="list-style-type: none"> - mit integriertem Busankoppler - mit Schraubklemmen - Busanschluss über Anschlussklemme 	

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system
-----------------------------	--------

Lieferumfang

Busankopplung inklusive	ja
-------------------------	----

Zubehör

- erweiterbar mit Analogaktor-Modul 4fach

Ausstattung

Anzahl der Ausgänge	4
---------------------	---

Bedienung

Zwangsführungen (1 Bit Objekte)	je Kanal 2
---------------------------------	------------

Sicherheit

Schutzart	IP20
Halogenfrei	nein

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-5...45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25...70 °C

Kennzeichnung

Haupt-Designlinie	KNX
-------------------	-----
